



# UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office  
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS  
P.O. Box 1450  
Alexandria, Virginia 22313-1450  
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
10/629,727	07/29/2003	Guy B. Olney	7784-000650	7519
65961	7590	10/11/2007		
HARNESS DICKEY & PIERCE, PLC P.O. BOX 828 BLOOMFIELD HILLS, MI 48303			EXAMINER JARRETT, SCOTT L	
			ART UNIT 3623	PAPER NUMBER
			MAIL DATE 10/11/2007	DELIVERY MODE PAPER

Please find below and/or attached an Office communication concerning this application or proceeding.

The time period for reply, if any, is set in the attached communication.

784-000650

Im. 01A

Due 11-11-2007

**Notice of Non-Compliant  
Amendment (37 CFR 1.121)**

Application No.

10/629,727

Examiner

Scott L. Jarrett

✓ MDE

✓ EDO

Applicant(s)

OLNEY ET AL.

Art Unit

3623

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address --

The amendment document filed on \_\_\_\_\_ is considered non-compliant because it has failed to meet the requirements of 37 CFR 1.121 or 1.4. In order for the amendment document to be compliant, correction of the following item(s) is required.

THE FOLLOWING MARKED (X) ITEM(S) CAUSE THE AMENDMENT DOCUMENT TO BE NON-COMPLIANT:

☐ 1. Amendments to the specification:

- ☐ A. Amended paragraph(s) do not include markings.  
☐ B. New paragraph(s) should not be underlined.  
☐ C. Other \_\_\_\_\_

☐ 2. Abstract:

- ☐ A. Not presented on a separate sheet. 37 CFR 1.72.  
☐ B. Other \_\_\_\_\_

☐ 3. Amendments to the drawings:

- ☐ A. The drawings are not properly identified in the top margin as "Replacement Sheet," "New Sheet," or "Annotated Sheet" as required by 37 CFR 1.121(d).  
☐ B. The practice of submitting proposed drawing correction has been eliminated. Replacement drawings showing amended figures, without markings, in compliance with 37 CFR 1.84 are required.  
☐ C. Other \_\_\_\_\_

☒ 4. Amendments to the claims:

- ☐ A. A complete listing of all of the claims is not present.  
☐ B. The listing of claims does not include the text of all pending claims (including withdrawn claims)  
☒ C. Each claim has not been provided with the proper status identifier, and as such, the individual status of each claim cannot be identified. Note: the status of every claim must be indicated after its claim number by using one of the following status identifiers: (Original), (Currently amended), (Canceled), (Previously presented), (New), (Not entered), (Withdrawn) and (Withdrawn-currently amended).  
☐ D. The claims of this amendment paper have not been presented in ascending numerical order.  
☐ E. Other: \_\_\_\_\_

☐ 5. Other (e.g., the amendment is unsigned or not signed in accordance with 37 CFR 1.121) \_\_\_\_\_

Scanned and  
sent to: *Sherry*

For further explanation of the amendment format required by 37 CFR 1.121, see MPEP § 714.

Date: *10-21-07*

**TIME PERIODS FOR FILING A REPLY TO THIS NOTICE:**

- Applicant is given **no new time period** if the non-compliant amendment is an after-final amendment or an amendment filed after allowance. If applicant wishes to resubmit the non-compliant after-final amendment with corrections, the **entire corrected amendment** must be resubmitted.
- Applicant is given **one month, or thirty (30) days, whichever is longer**, from the mail date of this notice to supply the correction, if the non-compliant amendment is one of the following: a preliminary amendment, a non-final amendment (including a submission for a request for continued examination (RCE) under 37 CFR 1.114), a supplemental amendment filed within a suspension period under 37 CFR 1.103(a) or (c), and an amendment filed in response to a Quayle action. If any of above boxes 1. to 4. are checked, the correction required is only the **corrected section** of the non-compliant amendment in compliance with 37 CFR 1.121.

Extensions of time are available under 37 CFR 1.136(a) only if the non-compliant amendment is a non-final amendment or an amendment filed in response to a Quayle action.

**Failure to timely respond** to this notice will result in:

**Abandonment** of the application if the non-compliant amendment is a non-final amendment or an amendment filed in response to a Quayle action; or

**Non-entry** of the amendment if the non-compliant amendment is a preliminary amendment or supplemental amendment.

Legal Instruments Examiner (LIE), if applicable

Telephone No.

*JSS/cw*

***Response to Amendment***

The reply filed on August 21, 2007 is not fully responsive to the prior Office Action because of the following omission(s) or matter(s): each claim has not been given the proper status identifier, for example claim 16 incorrectly states that the status of the claim is original when in fact it is currently amended. See 37 CFR 1.111. Since the above-mentioned reply appears to be *bona fide*, applicant is given **ONE (1) MONTH or THIRTY (30) DAYS** from the mailing date of this notice, whichever is longer, within which to supply the omission or correction in order to avoid abandonment. EXTENSIONS OF THIS TIME PERIOD MAY BE GRANTED UNDER 37 CFR 1.136(a).

***Conclusion***

Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to Scott L. Jarrett whose telephone number is (571) 272-7033. The examiner can normally be reached on Monday-Friday, 8:00AM - 5:00PM.

If attempts to reach the examiner by telephone are unsuccessful, the examiner's supervisor, Hafiz Tariq can be reached on (571) 272-6729. The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is 571-273-8300.

Art Unit: 3623

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see <http://pair-direct.uspto.gov>. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free). If you would like assistance from a USPTO Customer Service Representative or access to the automated information system, call 800-786-9199 (IN USA OR CANADA) or 571-272-1000.



Scott Jarrett  
Asst. Examiner  
October 5, 2007

# ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT ON INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.

CH 8700158

SA 19472

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on 03/03/88. The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE-A- 3027138	03-12-81	US-A- 4484570 CH-B- 648197	27-11-84 15-03-85
DE-A- 3027148	03-12-81	US-A- 4388921 CH-A- 645264	21-06-83 28-09-84
FR-A- 2254298	11-07-75	Keine	
EP-A- 0242842	28-10-87	DE-U- 8610858	12-06-86

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/CH 87/00158

<b>I. KLASSIFIKATION DES ANMELDUNGSGEGENSTANDS</b> (bei mehreren Klassifikationssymbolen sind alle anzugeben) <sup>6</sup> Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC Int. Cl. 4    A 61 B 17/18; A 61 F 2/44																							
<b>II. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE</b> <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">Recherchierter Mindestprüfstoff<sup>7</sup></div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Klassifikationssystem</td> <td style="padding: 5px;">Klassifikationssymbole</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Int. Cl. 4</td> <td style="padding: 5px;">A 61 B; A 61 F</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <small>Recherchierte nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Sachgebiete fallen<sup>8</sup></small> </div>			Klassifikationssystem	Klassifikationssymbole	Int. Cl. 4	A 61 B; A 61 F																	
Klassifikationssystem	Klassifikationssymbole																						
Int. Cl. 4	A 61 B; A 61 F																						
<b>III. EINSCHLÄGIGE VERÖFFENTLICHUNGEN<sup>9</sup></b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%; padding: 5px;">Art*</th> <th style="width: 75%; padding: 5px;">Kennzeichnung der Veröffentlichung<sup>11</sup>, soweit erforderlich unter Angabe der maßgeblichen Teile<sup>12</sup></th> <th style="width: 20%; padding: 5px;">Betr. Anspruch Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="padding: 5px;">DE, A, 3027138 (INSTITUT STRAUMANN AG) 3. Dezember 1981, siehe Figuren 3-5, 11-13, 8</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1, 3-21</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Y</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">--</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="padding: 5px;">DE, A, 3027148 (INSTITUT STRAUMANN AG) 3. Dezember 1981, siehe Figuren 4-6, 11, 13</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1, 3-21</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">A</td> <td style="padding: 5px;">FR, A, 2254298 (R. CHATIN) 11. Juli 1975, siehe Figur 6</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Y</td> <td style="padding: 5px;">EP, A, 0242842 (D. WOLTER) 28. Oktober 1987, siehe Figur 1</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">-----</td> </tr> </tbody> </table>			Art*	Kennzeichnung der Veröffentlichung <sup>11</sup> , soweit erforderlich unter Angabe der maßgeblichen Teile <sup>12</sup>	Betr. Anspruch Nr.	X	DE, A, 3027138 (INSTITUT STRAUMANN AG) 3. Dezember 1981, siehe Figuren 3-5, 11-13, 8	1, 3-21	Y	--	2	X	DE, A, 3027148 (INSTITUT STRAUMANN AG) 3. Dezember 1981, siehe Figuren 4-6, 11, 13	1, 3-21	A	FR, A, 2254298 (R. CHATIN) 11. Juli 1975, siehe Figur 6	1	Y	EP, A, 0242842 (D. WOLTER) 28. Oktober 1987, siehe Figur 1	2	-----		
Art*	Kennzeichnung der Veröffentlichung <sup>11</sup> , soweit erforderlich unter Angabe der maßgeblichen Teile <sup>12</sup>	Betr. Anspruch Nr.																					
X	DE, A, 3027138 (INSTITUT STRAUMANN AG) 3. Dezember 1981, siehe Figuren 3-5, 11-13, 8	1, 3-21																					
Y	--	2																					
X	DE, A, 3027148 (INSTITUT STRAUMANN AG) 3. Dezember 1981, siehe Figuren 4-6, 11, 13	1, 3-21																					
A	FR, A, 2254298 (R. CHATIN) 11. Juli 1975, siehe Figur 6	1																					
Y	EP, A, 0242842 (D. WOLTER) 28. Oktober 1987, siehe Figur 1	2																					
-----																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen<sup>10</sup>:</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p> </div> </div>																							
<b>IV. BESCHEINIGUNG</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Datum des Abschlusses der internationalen Recherche   <b>18. Februar 1988</b> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Absendedatum des internationalen Recherchenberichts   <b>22 MAR 1988</b> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">           Internationale Recherchenbehörde   <b>Europäisches Patentamt</b> </td> <td style="padding: 5px;">           Unterschrift des Bevollmächtigten Bediensteten     <b>P.C.G. VAN DER PUTTEN</b> </td> </tr> </table>			Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  <b>18. Februar 1988</b>	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts  <b>22 MAR 1988</b>	Internationale Recherchenbehörde  <b>Europäisches Patentamt</b>	Unterschrift des Bevollmächtigten Bediensteten   <b>P.C.G. VAN DER PUTTEN</b>																	
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  <b>18. Februar 1988</b>	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts  <b>22 MAR 1988</b>																						
Internationale Recherchenbehörde  <b>Europäisches Patentamt</b>	Unterschrift des Bevollmächtigten Bediensteten   <b>P.C.G. VAN DER PUTTEN</b>																						

ANHANG ZUM INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE INTERNATIONALE PATENTANMELDUNG NR.

CH 8700158

SA 19472

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten internationalen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 08/03/88  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE-A- 3027138	03-12-81	US-A- 4484570 CH-B- 648197	27-11-84 15-03-85
DE-A- 3027148	03-12-81	US-A- 4388921 CH-A- 645264	21-06-83 28-09-84
FR-A- 2254298	11-07-75	Keine	
EP-A- 0242842	28-10-87	DE-U- 8610858	12-06-86

EPO FORM 1072

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82